A typo differt habitu robustiore (20 cm.), foliis sæpissime majoribus (2-3 × 1-15, cm.), staminibus longioribus (6 mm.), antheris elongatioribus basique sagittatis.

Cochinchine : Monts Dinh (*Pierre*), Hatien (*Harmand* 791), Laos : Bassac (*Thorel*).

9. *S. Harmandii* A. Guillaumin, sp. nov.

Herba fere acaulis, caule brevissimo ± hypogeo, glabro, rhizomate 4 mm. crasso, glabro. Folia 3-5, similia, æqualia, late ovata (4-12 × 2-5 cm.) apice obtusa, basi rotundata, valde membranacea, margine serrata, glabra setulis rarioribus in pagina superiore et apice dentium marginis exceptis, petiolo elongato, 0,8-5 cm. longo. Inflorescentia terminalis, contracta, pedicello leviter hirsuto-glanduloso, 1-3 mm. longo. Calycis tubus obconicus, 5 mm. longus, ± hirsuto-glandulosus, dentes parvi, triangulares. Petala ovato-elongata, apice acuminata, 6 mm. longa. Stamina 3, 6 mm. longa, filamentis antheras sagittatas, rostratas arcuatasque æquantibus. Capsula trigona ob-pyramidalis, squamis non incrassatis, inclusis.

Cochinchine : île de Poulo Condor (*Harmand* 763).

Du groupe B (Antheræ apice longe rostratæ vel acuminatæ), III (Acaules vel sub-acaules; antheræ rostratæ), 2 (Capsula oblonga vel sub-infundibuliformis, distincte trigona), *a* (Rhizoma glabrum vel vix puberulum; raphe prominens) de la monographie de Cogniaux. Très voisin du *S. nudiscapa* Kurz, mais distinct par les feuilles et l'inflorescence.

70. HENRI LECOMTE. — **Quelques Lauracées d'Extrême-Orient.**

L'étude des Lauracées d'Extrême-Orient, et en particulier de l'Indo-Chine, nous a fourni l'occasion d'établir un certain nombre d'espèces nouvelles qui feront l'objet d'une suite de notes.

ACTINODAPHNE Nees.

La première plante dont nous nous occuperons avait été décrite en partie par Meissner qui en avait fait l'espèce *Actinodaphne cochinchinensis* Meissner, sur des échantillons conservés à l'herbier de Candolle et récoltés par Gaudichaud. Grâce aux

échantillons plus complets conservés à l'herbier de Paris et provenant du même botaniste, mais grâce surtout à des récoltes plus récentes au Tonkin, en Annam et au Laos, nous avons pu préciser et compléter la description de Meissner. Ce botaniste n'avait eu, en effet, à sa disposition que des feuilles et des fruits, alors que nous avons pu trouver des fleurs mâles et des fleurs femelles.

Faisons remarquer, en passant, que le nom spécifique *cochinchinensis* ne répond plus guère à la délimitation géographique actuelle, car les échantillons de Gaudichaud provenaient en réalité des environs de Tourane qui appartient actuellement à l'Annam et non à la Cochinchine.

On remarquera d'ailleurs que l'herbier du Muséum ne possède aucun échantillon de l'*A. cochinchinensis* Meissn. provenant de la Cochinchine proprement dite, mais seulement de l'Annam, du Tonkin et du Laos.

A. COCHINCHINENSIS Meissn. emend. H. Lec. — D C. *Prodr.*, XV, p. 216.

Arbor dioica 4-6 m. alta, vel frutex. Ramuli teretes satis crassi, fulvo-tomentosi. Folia alterna, coriacea, sæpe 3-6 conferta, subverticillata; limbus magnus, obovatus interdum ellipticus, coriaceus, basi acutus, apice acuminatus, acumine acuto, 12-20 cm. longus, 5,5-12 cm. latus, ab initio utrinque fulvo-tomentosus, demum supra nitidus, subtus fulvo-tomentosus, obsolete nerviformi-marginatus; nervi utrinque 6-10 supra immersi, subtus prominentes, arcuati, versus marginem confluentes; petiolus satis crassus, tomentosus 1,5-3 cm. longus. Racemi axillares, ♂ 6 cm., ♀ 10 cm. longi, fere a basi ramosi, pedicellis 1-2 cm. longis fulvo-tomentosis. Flores ♂ : perianthii segmenta 6, elliptica, 3 mm. longa, subæqualia, interna 3, externa 3, intus extusque villosa, demum reflexa. Stamina fertilia 9, 3,5 mm. longa, interiora 3, basi biglandulosa, glandulis fere sessilibus; filamenta villosa, antheræ oblongæ, 4-locellatæ. Pistillum villosum; stigma capitatum. Flores ♀ : perianthii segmenta 6, breviora, 1,5-2 mm. longa, apice rotundata, ciliata, extus villosa, intus glabra, stamina sterilia 9, parva, 1 mm. longa, spatulata, basi villosa; 3 interna biglandulosa, glandulis tenuissimis; pistillum bene evolutum, villosum; stylus curvatus; stigma bilobatum. Bacca globosa magnitudine grani piperis, cupula fere plana subdentata insidens.

Chine : Long-Tchéou, sans n° [*D*r *Simond*];

Tonkin : Langson nos 113, 256, 304 [*Bois*]; Baie d'Along nº 825 [*Lecomte et Finet*];

Fu Phap et Ouonbi nos 547, 548, 2426, 2427, 2428 et 4320, [*Balansa*];

Tonkin occidental nos 268, 1155, 1171, 5773 [*Bon*];

Annam : Tourane nº 286 [*Gaudichaud*] nº 899 [*Lecomte et Finet*]; Hué nº 1223, [*Eberhardt*].

Laos : bords du Mékong, sans numéro [*Thorel*].

Les feuilles ont un aspect un peu différent suivant qu'il s'agit d'exemplaires provenant de l'intérieur du pays ou du voisinage de la mer.

HAASIA Bl.

Ce genre, caractérisé par ses anthères à 2 sacs polliniques et par les dimensions très faibles des pièces externes du périanthe, fut créé par Blume pour une Lauracée de la tribu des Cryptocaryées appartenant à la flore des Indes néerlandaises, et son nom est destiné à perpétuer le souvenir de Cornelius de Haas, gouverneur d'Amboine.

Cette origine suffit à expliquer la confusion qui règne dans la façon d'écrire le nom. Nees d'Esenbeck, dans son *Systema Laurinarum*, écrit *Dehaasia* dans son tableau des genres (p. 354), et adopte l'orthographe *Haasia* pour la description du genre et des espèces (pp. 372 et suivantes). Meissner (DC. *Prodr*. XV, p. 59) écrit de même *Haasia*, nom qui avait d'ailleurs été adopté par Miquel, mais J. D. Hooker (*Fl. of Brit. Ind.*, V, p. 12) revient au nom *Dehaasia* employé par Nees dans son tableau des genres, et enfin S. H. Koorders et Th. Valeton (*Bijdr*. nº 10, p. 199) suivent cet exemple.

Sans vouloir accorder à cette question une importance qu'elle ne mérite pas, nous pensons cependant qu'il serait utile d'adopter une fois pour toutes une orthographe fixe. Or si nous nous rappelons que le nom du botaniste de Candolle, par exemple, a été donné à un genre de la famille des Dilléniacées, nous constaterons que le nom adopté pour la plante est *Candollea* et

nom pas *Decandollea.* Par analogie il nous paraît rationnel d'écrire *Haasia* et non pas *Dehaasia.*

Haasia suborbicularis sp. nov.

Arbor 15-20 m. alta. Ramuli crassiusculi, glaberrimi, cortice albido, obscure striato. Gemmæ minutæ, conicæ vix perulatæ. Folia sparsa, magna, ad apices ramulorum conferta; limbus ovalis interdum ellipticus, glaber, 16-18 cm. longus, 10-11 cm. latus basi plus minus breve attenuatus apice rotundatus; nervi 8-9 p. curvati sæpe medio ramosi, supra conspicui subtus venæque prominentes; limbus margine chartaceus; petiolus crassiusculus, glaber supra canaliculatus, 2-2,5 cm. longus. Paniculæ axillares in apicem ramulorum confertæ. Flores modici 2,5-3mm. longi; pedicellus villosus, gracilis supra articulationem 4 mm. longus: Perianthii segmenta subæqualia, ovata extus intusque puberula. Stamina 9, exteriora 6, 1,6 mm. longa; filamenta non glandulosa connectivaque villosa, antheræ introrsæ, 2-locellatæ; interiora 3, filamentis biglandulosis, glandulis sessilibus, antheris extrorsis minutis; staminodia 3 lanceolata, villosa, 1 mm. longa. Ovarium haud immersum, glabrum, stylus elongatus, stigma punctiforme. Fructus modici ovoidei 15 mm. longi, 12 mm. lati, cæruleo-fusci.

Cochinchine; Thu-Duc, n° 342 [*Pierre*].

Par son port général, par la forme de son inflorescence, cette plante doit se ranger avec les *Haasia;* mais il faut reconnaître que le périanthe de la fleur l'éloigne nettement de ce genre et devrait la faire placer avec les *Beilschmiedia.* En effet les lobes externes du périanthe sont presque de même taille que les lobes internes, alors que chez les véritables *Haasia* ces lobes externes sont toujours nettement plus petits.

Nous ferons remarquer aussi que chez les fleurs un peu âgées il se produit entre la base des lobes et le réceptacle une sorte de dépression circulaire qui marque la ligne de rupture de ces lobes. Le fruit jeune se trouve donc placé au milieu même de cette cupule qui ne s'accroît pas sensiblement.

Au premier examen cette plante peut être confondue avec l'*Alseodaphne semecarpifolia* Nees, dont elle possède les feuilles et la disposition générale de l'inflorescence. Mais si on étudie la fleur en détail, on voit que les pièces du périanthe sont un peu différentes, aussi bien par la forme que par la taille; mais surtout les anthères sont couvertes de poils glan-

duleux et ont deux sacs polliniques seulement, alors que celles de l'*Alseodaphne semecarpifolia* Nees ne possèdent pas ces poils et de plus sont très grandes avec quatre sacs bien caractérisés.

CRYPTOCARYA Brown.

Ce genre est bien représenté dans l'Est de l'Inde et dans la péninsule malaise. Il est caractérisé par des étamines pourvues d'anthères à 2 sacs polliniques et par la longueur exceptionnelle du tube du périanthe. Ce tube entoure l'ovaire et persiste autour du fruit.

Cryptocarya lenticellata, sp. nov.

Arbor? Rami primo longitudinaliter striati, mox teretes lenticellis instructi. Folia alterna coriacea, ovalia vel lanceolata; limbus supra glaber subnitidus, subtus reticulatus, 6-7,5 cm. longus, 2,5-4 cm. latus, basi breve attenuatus, apice acuminatus, acumine obtuso; nervi utrinque 4-6, subtus leviter prominentes; petiolus glaber 1 cm. longus, supra sulcatus. Paniculæ axillares 2-3 cm. longæ; pedunculi villosi; bracteæ triangulares parvæ. Flores 2 mm. longi, pilis brevibus instructi. Perianthii segmenta 6, extus pilosa, intus sericea; tubus 1 mm. longus. Stamina fertilia 9 filamentis brevibus pilosis; interiora 3 biglandulosa, glandulis sessilibus : staminodia 3 triangularia breve stipitata. Pistillum : ovarium glabrum in fundo cupulæ inclusum; stylus brevis; stigma obscure bilobatum. Fructus ovoideus primo 12-costatus, mox fere lævigatus, 15 mm. longus, fauce 1 mm. elevata instructus.

Tonkin, Forêts du Mont Bavi, près du village man de Sengi. Août 1887, n° 2412 (*Balansa*).

Incontestablement cette plante vient se placer entre le *Cryptocarya costata* Bl. et le *C. concinna* Hance. Mais du *C. concinna* elle diffère notablement par la nervation et la forme des feuilles, par la taille des fleurs et la forme des staminodes. Du *C. costata* elle ne possède guère que les fruits pourvus de côtes; mais les feuilles et les inflorescences diffèrent très notablement.

Cryptocarya ochracea, sp. nov.

Arbor 15-20 m. alta. Rami angulati, ochraceo-tomentelli. Folia alterna

ochraceo villosa; limbus subcoriaceus, ovalis vel ovali-oblongus, supra, excepta costa glaber, subnitidus, subtus ochraceo-villosus, 9-16 cm. longus, 3-7, 5 cm. latus, basi attenuatus, apice rotundatus vel acumine obtuso instructus; nervi utrinque 8-10, supra leviter impressi, subtus venæque breve pubescentes, nervis transversis parallelis insigniter reticulatis; petiolus crassus, villosus, 7-8 mm. longus, supra sulcatus. Paniculæ axillares vel terminales 7-8 cm. longæ ochraceo-villosæ. Flores breviter pedicellati, pedicellis puberulis, bracteis caducis. Perianthii segmenta 6 extus pubescentia intus sericea, subacuta; tubus brevis. Stamina 9 brevia, interna 3, biglandulosa, glandulis conspicue stipitatis, filamenta pubescentia, antheræ 2-locellatæ apice acuminatæ, dorso pubescentes; staminodia 3 brevissime stipitata, triangularia. Ovarium glabrum in fundo cupulæ inclusum, stylus breviter exsertus. Fructus ignotus.

Cochinchine : Song-lu, province de Bien-Hoa, nom moï : Cou Kirp, n° 1620 (*Pierre*). Cette espèce est remarquable par la couleur ocre de ses inflorescences et de ses feuilles. Ces dernières sont assez variables et comme forme et comme dimensions. Sur la même branche quelques-unes sont nettement oblongues, d'autres presque orbiculaires. Les nervures secondaires sont assez fortement inclinées sur la côte. Du *Cryptocaria impressa* Miq. notre plante diffère par les pétioles qui mesurent moins d'un centimètre de longueur, alors qu'ils dépassent 2 cm. chez le *C. impressa* Miq. Du *C. rugulosa* Hook. f., elle diffère nettement par la forme des feuilles à peine acuminées et par les filets des étamines.

Il faut reconnaître d'ailleurs que l'absence de fruits sur les échantillons dont nous avons pu disposer ne nous a pas permis d'établir une comparaison suffisamment complète avec les deux espèces signalées plus haut.

Enfin du *C. andamanica* Hook., dont elle se rappoche quelque peu, la plante de Pierre diffère pas les feuilles notablement plus grandes et par les nervures secondaires sensiblement plus inclinées sur la côte.

NEOLITSEA Merr.

Ce genre a été créé pour des espèces autrefois rattachées au genre *Litsea*, mais possédant des fleurs construites sur le type 2,

avec 4 pièces au périanthe au lieu de 6 et 6 étamines fertiles au lieu de 9.

Neolitsea cambodiana, sp. nov.

Arbor 10-15 m. alta. Ramuli teretes, tomentosi, pilis rufo-brunneis tecti. Folia 3-5 subverticillato-conferta, coriacea, ab initio tomentosa, demum supra nitida glabra, subtus pilis rufis tecta; limbus ellipticus vel oblongo-ellipticus basi acutus, apice acuminatus, 10-15 cm. longus, 3-5,5 cm. latus; nervi 3-5 p. curvati, subtus dense pilosi; venæ arcuatæ subtus prominentes; petiolus villosus supra canaliculatus 8-15 mm. longus. Cymæ umbelliformes 5-fl. subsessiles in juventute 4 bracteis involucratæ. Pedicelli brevissimi. Perianthii segmenta 4 extus villosa; tubus parvus, villosus. Flores ♀ : stamina sterilia 6 filamentis glabratis, 2 glandulosa. Ovarium subglabrum, vel sparse villosum; stylus curvatus villosus; stigma peltatum villosum. Flores ♂ fructusque ignoti.

Cambodge, Montagnes de Knang-krepeu; altitude 600 m. n° 5154 (*Pierre*).

Par ses fleurs cette plante se place dans le genre *Neolitsea*; mais ses feuilles ne sont pas triplinervées. Elle se rapproche donc des *Actinodaphne* et constitue un passage entre les deux genres.

CINNAMOMUM Bl.

Le genre *Cinnamomum* Bl. est représenté en Extrême-Orient par un nombre assez grand d'espèces, comme on le verra dans le travail d'ensemble que nous préparons en ce moment.

Mais, comme nous l'avons fait pour le genre *Actinodaphne*, nous voudrions simplement donner ici la diagnose complétée d'une espèce connue depuis longtemps sous le nom de *C. Loureiri* Nees. A la vérité nous ne possédons cette plante ni de la Cochinchine ni d'aucune autre partie de notre colonie, bien qu'elle soit identique au *Laurus Cinnamomum* Lour., décrit par l'auteur de *Flora Cochinchinensis* et dont Nees a fait *Cinnamomum Loureiri* Nees. Loureiro (1) dit de cette plante : « Habitat agrestis in altis montibus Cochinchinæ, ad Occidentem, versus Laosios ».

1. *Flora cochinchinensis*, p. 249.

Notre herbier du Muséum possède de beaux exemplaires provenant des montagnes du Yunnam où la plante a été récoltée par Delavay.

« Les feuilles froissées ont le goût et l'odeur de cannelle, mais non l'écorce. Les feuilles sont employées par les Chinois en guise de thé (Delavay). »

Les échantillons que nous possédons paraissent semblables, en ce qui concerne les feuilles, les rameaux et les bourgeons, à un échantillon de notre herbier provenant du Japon et donné par Blume.

C. LOUREIRI Nees *Syst. Laurac.* 65, emend. H. Lec.

Arbor. 7-8 m. alta. Ramuli ab initio villosi mox glabrati. Gemmæ turbinatæ squamis villosis instructæ. Folia rigida, coriacea, alterna vel subopposita; limbus ovalis vel ellipticus utrinque attenuatus, apice acuminatus, acumine lato obtusoque, supra glaber, subtus ab initio villosus, pilis griseis brevibusque, mox glaber, triplinervius interdum quintuplinervius, nervis supra subtusque prominentibus; petiolus crassus, glaber, supra canaliculatus, apice subalatus, 15-20 mm. longus. Flores in paniculas axillares subterminales vel ad basim ramulorum dispositi; paniculæ foliis breviores 8-10 cm. longæ; pedunculi graciles, villosi; bracteæ caducæ; pedicelli 10-12 mm. longi, villosi. Perianthii segmenta 6 oblonga, æqualia, 4 mm. longa, intus extusque villosa, pilis appressis. Stamina fertilia 9, exteriora 6 non glandulosa, 2,5-3 mm. longa, antheris complanatis, 4-locellatis, dorso villosis, filamentis brevibus villosis; interiora 3, filamentis glandulosis, glandulis breve stipitatis, antheris extrorsis; staminodia 3, triangularia, filamentis villosis. Pistillum glabrum, 3-3,5 mm. longum, stylus mediocris, stigma peltatum. Fructus ignotus.

Chine : Yun-Nan, bois de Ta long tan près de Ta pin tze; alt. 1.800 m., 8 juin 1889. (N^{os} 2035, 4014, *Delavay*). Commun.

Ces échantillons botaniques possédant des fleurs en assez grande quantité, nous pensons qu'il était utile de compléter la description de Loureiro et celle de Nees. Nous regrettons seulement de ne pas avoir eu de fruits à notre disposition. Loureiro, à propos du fruit, s'exprime comme il suit[1] : « Bacca parva, ovata, nigricans, nitida, oleosa : semine 1, ejusdem formæ. »